

安全人员考试管理和继续教育信息化支撑服务合同

合同编号:豫政采(2)20252151-6

委托方:河南省交通运输调度指挥中心 (以下简称“甲方”)

受托方:深圳市永兴元科技股份有限公司 (以下简称“乙方”)

甲方委托乙方就安全人员考试管理和继续教育信息化支撑服务提供服务,双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国民法典》的规定,达成如下协议,并由双方共同遵守。

一、服务范围

1、服务内容:参照招标文件要求,详见附件:合同服务内容。

2、有效期为:2026年01月28日到2027年01月27日。

二、双方职责

1、甲方职责:

(1)负责提供服务内容实施过程中所需的相关资料。

(2)本合同项目中所采用的、由乙方授权甲方使用的应用系统软件产品的知识产权,归乙方或者是软件著作权单位所有。未经乙方许可,甲方不得将该产品以任何方式提供给任何第三方或扩大使用版权的范围。

(3)负责配合乙方协调相关单位实施本合同约定的服务内容。

2、乙方职责:

(1)负责按照相关技术标准规范、保质、按时的完成各项服务内容。

(2)根据甲方需要,负责对甲方人员进行培训。

(3)指定项目联系人,并提供相应的技术支持队伍负责技术及运行维护服务。

(4)向甲方提供相关技术文档和操作手册。

(5)保证在实施服务时,不得侵害其他第三方的软件著作权、财产权和名誉权。造成侵权的由乙方应承担因此产生的一切法律后果。

三、服务实施验收

每次支付前，须由服务使用方及甲方联合对乙方的服务质量进行确认，确认后方可按合同约定办理支付手续。

在服务期限届满前 15 个日历日内，乙方需向甲方提交年度服务报告，报告需包含服务周期内的河南省年度交通运输工程施工单位安管人员安全生产考核管理系统考核情况及运维工作情况、河南省年度交通运输工程施工单位安管人员继续教育学习情况及运维工作情况、使用单位满意度等内容。该报告经使用方及甲方确认后，视为验收完成。

四、合同价

1、合同价：人民币肆拾玖万壹仟元整（¥491,000.00），含税。

2、支付方式：2026 年 9 月 30 日前，甲方向乙方支付合同价 60%，小计 ¥294,600.00（大写金额：人民币贰拾玖万肆仟陆佰元整），以甲方资金实际到位为准。

2026 年 12 月 31 日前，甲方向乙方支付合同价 30%，小计 ¥147,300.00（大写金额：人民币壹拾肆万柒仟叁佰元整），以甲方资金实际到位为准。

服务期满，运维服务验收完成后，甲方向乙方支付合同价 10%，小计 ¥49,100.00（大写金额：人民币肆万玖仟壹佰元整），以甲方资金实际到位为准。

五、违约责任

1、除不可抗力因素外，由于乙方自身原因造成未及时按照合同要求提供服务，每延期一天，乙方应承担该项合同价的 1% 的违约金，并赔偿甲方由此造成的损失，违约金可以从合同价中扣除；或在项目合同期限届满前 30 日内按照甲方意见延长服务期。

2、因乙方未能按时完成合同要求（不可抗力除外），在甲方发出催办通知书之日起 10 日内，乙方仍未能完成的，甲方有权解除合同，甲方由此产生的一切损失由乙方承担。

3、乙方团队人员应达到甲方要求标准或满足甲方工作需求，若不能达到标准或满足需求的，甲方有权要求更换符合要求的人员，并按照甲方意见延长不超过 1 个月服务期或扣除不超过 30% 的合同价款；若乙方更换人员仍不能达到标准或

满足需求的，甲方有权解除合同，由此给甲方造成的损失，乙方承担赔偿责任。

4、乙方不能向他人转包、违规分包合同约定的服务内容，一经发现，甲方有权解除合同并要求乙方退还已支付合同价款，另承担合同价款 30% 作为违约金。

5、本合同及涉及合同履行内容均属于应当保密内容范围，乙方及其工作人员违反本合同所约定的保密义务泄露甲方商业秘密或者其他保密信息的，应当支付本合同价款的 30% 作为违约金。如包括利润在内的实际损失超过违约金的，甲方有权要求乙方赔偿超过部分。

6、在本合同项目中，乙方根据甲方的需求定制开发的软件及其知识产权归甲方所有，乙方违反本合同所约定的知识产权义务，未经甲方书面同意，将甲方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料和文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的，乙方除应当立即停止违约行为外，还应当赔偿由此所造成的损失，如损失无法准确计算的，应当支付合同价 30% 违约金。

7、乙方理解并接受，乙方应全面服从财政、审计等行政主管部门对本合同款支付、结算等相关规定，乙方并负有配合、接受审计机关审计的义务。

8、因甲方责任造成委托项目工作超过本合同约定的服务内容需要进行重大修改或者返工重做的，双方可协商修改合同金额或追加补充协议，同时项目工期顺延。

六、不可抗力

1、协议的任何一方因战争、火灾、水灾、台风、地震等不可抗力的因素而无法履行其义务时，本协议履行期限将延长与上述事故持续时间相等之日数。

2、因不可抗力导致无法履行义务的一方应在不可抗力发生之日起 5 个工作日内书面通知对方。

3、因不可抗力导致无法履行义务的一方应于该不可抗力事件终止或排除后 5 个工作日内书面通知对方。

4、如不可抗力影响协议履行超过 30 天，双方应就协议的进一步履行与否进行磋商并达成一致。

七、其他约定

1、本服务合同未尽事宜的处理，由双方协商，并以补充协议或会议记录经双方签字确认同意后，方能生效。

2、在执行服务合同过程中发生任何纠纷均需通过双方协商解决。协商不成的，按下述第2种方式解决：

(1) 提交____/____仲裁委员会仲裁；

(2) 依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、在仲裁或诉讼期间双方应继续履行服务中不属于纠纷范围的义务。

八、协议生效

1、本合同由双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同用中文制成一式四份，甲方、乙方各执两份，具有同等法律效力。

3、本合同的所有附件及工作过程中形成的文件、会议纪要等均为本合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力。如合同附件中的条款与协议条款的相关内容相冲突时，以本协议条款为准。

4、所有关于本合同条款的修改、补充、变更，需经双方协商并制作书面补充协议，双方签字并加盖单位公章后能生效，补充协议作为本合同不可分割的一部分，具有与本合同相同的法律效力。

甲 方： 河南省交通运输调度
指挥中心
单位地址： 郑州市金水东路26号



乙 方： 深圳市永兴元科技股份有限公司
单位地址： 深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道20号深圳国家工程实验室大楼A1001



法定代表人： 李志斌

委托代理人： 陈学群

电 话： 0371-87165401

开户银行： 交通银行郑州九如路支行

账 号： 411060800018150307124

签约日期： 2026年1月27日

法定代表人： 连樟文

委托代理人： 连樟文

电 话： 0755-86168133

开户银行： 交通银行深圳科技园支行

账 号： 443066364018160014687

签约日期： 2026年1月27日

附件：合同服务内容

乙方为甲方交通运输工程施工单位安管人员安全生产考核和继续教育工作开展提供系统平台服务，部署河南省交通运输工程施工单位安管人员安全生产考核管理系统和河南省交通运输工程施工单位安管人员继续教育服务平台，实现河南省交通运输工程施工单位安管人员安全生产考核管理系统与部级系统的无缝对接、实时互联互通。实现河南省交通运输工程施工单位安管人员安全生产继续教育服务平台与河南省交通运输工程施工单位安管人员安全生产考核管理系统数据对接。

具体服务内容如下：

1. 考核管理系统功能

为甲方提供考核管理系统使用服务，具体系统功能如下：

(1) 企业端

系统登录：支持企业登录、企业注册、注册查询功能。

新证申请：支持考试申请、打印准考证、参加考试、打印考试合格证明、考核申请功能。支持企业考核人员在线申请，并对申请人的资格和能力进行审核。

证书管理：包括证书打印、证书信息变更、证书延期、证书注销功能。提供证书的在线打印功能，方便随时打印和存档。

证书调动：支撑同省调出、同省调入、跨省调出、跨省调入功能。支持企业人员的证书调动，支持企业信息和证书信息的变更申请与审核。

企业名称变更：支持企业名称变更。

注册行业变更：支持注册行业信息变更。

更新企业信息：支持更新企业信息功能。

(2) 考核管理部门端

系统登录：支持管理部门登录。

企业注册管理：包括企业注册信息审核、企业账号密码查询、企业注册信息注销功能。

新证申请管理：支持发布考务、考试申请审核、安排考场功能。

核发考试合格证明：考试合格后发放考试合格证明。

考核审核：支持考核信息审核。通过审核和考试的人员，可在线申请证书，

审核通过后核发证书，提高证书核发效率。

核发证书：核发证书功能。

申请复审管理：支持申请复审管理功能。

变更企业名称和行业管理：支持变更企业名称和行业管理。

变更个人信息审核：支持变更个人信息审核功能。

同考核管理部门调动管理：同考核管理部门调动管理功能。

跨考核管理部门调出管理：支持跨考核管理部门调出管理功能。

跨考核管理部门调入管理：支持跨考核管理部门调入管理功能。

申请注销证书管理：系统提供在线证书注销申请和审核功能，并支持证书的延期复审，确保证书的有效性。

培训继续教育信息录入：支持培训继续教育信息录入功能。

子账号分配：支持子账号分配功能。

题库管理：支持题库管理功能。

证书查询：支持证书信息查询。

公告管理：支持公告管理和维护。

信息统计：支持考试数据统计功能。按《交通运输工程施工单位安管人员考核管理办法实施工作》的要求，系统自动对数据进行统计，方便甲方为部提供及时有效的数据统计信息。

(3) 考核管理系统运维服务

提供考核管理系统的日常运维保障服务。提供系统 BUG 修复和安全漏洞修复服务，保障系统稳定性和安全性。

2. 继续教育系统功能

建设河南省交通运输工程施工单位安管人员安全生产继续教育服务平台，提供平台的日常运维保障服务。平台采用线上学习方式，支持 PC 端和手机端（H5）学习，满足安管人员异地参与继续教育、随时随地学习的需求。支持安管人员每年度应当参与不少于 12 学时的继续教育。

(1) 继续教育系统功能要求（PC 端）

提供门户网站、登录注册、个人中心、课程购买、课程学习等功能模块，详细的功能如下：

1) 门户网站

设计开发继续教育门户网站，展示系统名称、banner 图片、通知公告、常见问题、资料下载、课程列表等模块。

2) 登录注册

用手机号收取验证码进行注册，用已注册的账号进行登录。

3) 个人中心

个人中心样式设计开发，学员注册登录，完善基本信息，密保绑定等。

4) 课程购买

模块中展示全部课程，学员可根据需要进行相应课程的选取。

5) 课程学习

针对已购买的课程，可在线进行视频学习，支持防挂机、防拖拽、禁止多端同时学习等功能。

6) 课后习题

针对课程配置课后习题，学员需要通过课后习题才算课程通过。

7) 学习记录

展示学员每个课程的视频学习进度和课后习题进度。

8) 讲师管理

维护讲师的基本信息。

9) 课程课件管理

维护课程和课件的信息和配置，进行关联绑定和解绑。

10) 课后习题管理

课程配置课后习题，支持单选、多选、判断等题型，配置通过分数等。

11) 线上学时管理

展示各学员线上学时的明细和获得的总学时。

12) 线下学时管理

线下学时支持导入提交，审核后入库生效。

13) 学时减免管理

学时减免支持导入提交，审核后入库生效。

(2) 继续教育系统功能要求 (H5 端)

1) 门户网站

设计开发继续教育门户网站，展示系统名称、banner 图片、通知公告、常见问题、资料下载、课程列表等模块。

2) 登录注册

用手机号收取验证码进行注册，用已注册的账号进行登录。

3) 个人中心

个人中心样式设计开发，学员注册登录，完善基本信息，密保绑定等。

4) 课程购买

模块中展示全部课程，学员可根据需要进行相应课程的选取。

5) 课程学习

针对已购买的课程，可在线进行视频学习，支持防挂机、防拖拽、禁止多端同时学习等功能。

6) 课后习题

针对课程配置课后习题，学员需要通过课后习题才算课程通过。

7) 学习记录

展示学员每个课程的视频学习进度和课后习题进度。

(3) 系统运维服务

系统功能维护：对系统进行日常功能维护。

培训服务：对甲方的平台使用人员提供一年两次的免费技术培训。

技术支持服务：提供免费电话、远程协助、上门等技术支持服务，解决技术问题。

3. 数据共享服务需求及平台对接能力

(1) 提供河南省交通运输工程施工单位安管人员安全生产考核管理系统与部级系统的无缝对接、实时数据共享。

(2) 提供河南省交通运输工程施工单位安管人员安全生产继续教育服务平台与河南省交通运输工程施工单位安管人员安全生产考核管理系统数据对接接口。实现考试数据、证书信息与继续教育培训数据间的双向传输、数据关联共享，实现平台间的互联互通。

4. 网络资源平台（机房系统环境及安全防护设备）部署需求

将本次河南省交通运输工程施工单位安管人员安全生产考核和继续教育服务平台部署在具备三级等保资质的双活网络机房，确保此次考核管理系统和继续教育服务平台在 100M 带宽环境下运行，确保系统的稳定性和安全性，保障平台数据安全。

